

Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere

I Sessione anno 2005

Sezione B - Settore Informazione
Classe 9 Ingegneria Informatica - Class 26 Informatica
Tema 1

Prova del 21 giugno 2005

TEMA DI SETTORE

- Illustrare le caratteristiche principali dei linguaggi di programmazione procedurali (come il C): istruzioni di assegnamento e controllo, procedure, chiamate di procedure, passaggio parametri, dati e variabili, dati strutturati, strutture dati statiche e dinamiche.
- Illustrare i limiti dei linguaggi procedurali.
- Illustrare le caratteristiche della recursione e mostrare un esempio non banale di programma recursivo; spiegare quali caratteristiche hardware e software sono richieste per supportare la recursione.